

Referencias relativas y absolutas

Una referencia de celda es el conjunto de coordenadas que ocupa una celda en una hoja de cálculo. Por ejemplo, la referencia de la celda que aparece en la intersección de la columna B y la fila 3 es B3. Se refiere a una celda o un rango de celdas en una hoja de cálculo y se puede usar en una fórmula de manera que Microsoft Office Excel pueda encontrar los valores o datos que desea que calcule la fórmula.

Una referencia relativa en una fórmula, como A1, se basa en la posición relativa de la celda que contiene la fórmula, de modo tal que si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, se cambia la referencia. Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia se ajusta automáticamente. Por ejemplo:

	A	B	C	D
1	15	2	=A1*B1	30
2	4	3	=A2*B2	12
3				

Una **referencia absoluta** de celda en una fórmula, como \$A\$1, siempre hace referencia a una celda en una ubicación específica. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, la referencia absoluta permanece invariable. Si se copia la fórmula en filas o columnas, la referencia absoluta no se ajusta. De forma predeterminada, las nuevas fórmulas utilizan referencias relativas y es necesario cambiarlas a referencias absolutas. Por ejemplo:

RESIDUO						
	A	B	C	D	E	F
1	2					
2						
3	15		=A3*\$A\$1		30	
4	8		=A4*\$A\$1		=A4*\$A\$1	
5						

CON LA TECLA **F4** FIJAMOS LA REFERENCIA ABSOLUTA.

EJERCICIOS CON REFERENCIAS RELATIVAS Y ABSOLUTAS

- Cada uno de los ejercicios se debe realizar en **una hoja diferente del mismo libro**.

- **Cambie el nombre de cada hoja por el nombre del ejercicio**

Ejercicio 1

	A	B	C	D	E
1	COTIZACIONES				
2					
3	Dólar	3,86			
4	Euro	5,58			
5					
6	Convertir a moneda extranjera los siguientes valores:				
7		\$Argentina	Dólar	Euro	
8		3000			
9		1000			
10		5700			
11		<i>DIVISIÓN</i>			
12					
13	Convertir a \$ Argentinos los siguientes valores:				
14	Dólares	\$Argentina	Euros	\$Argentina	
15	1700		5000		
16	1000		1700		
17	3200		4500		
18		<i>MULTIPLICACIÓN</i>			
19					

Ejercicio 2

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	VIAJES DE EGRESADOS A BARILOCHE							
2								
3	AGENCIA	HOTEL X DÍA	EQUIPO DE SKY	BOLICHES X DÍA	EXCURSIONES X DÍA	COSTO TOTAL X SEMANA	COSTO TOTAL X BUS	COSTO TOTAL X AVIÓN
4	TAVOTOUR	\$ 120,00	\$ 250,00	\$ 80,00	\$ 130,00			
5	OPTAR	\$ 150,00	\$ 200,00	\$ 70,00	\$ 150,00			
6	TEENTOUR	\$ 110,00	\$ 230,00	\$ 100,00	\$ 120,00			
7								
8								
9	BUS:	\$ 560,00						
10	AVIÓN:	\$ 670,00						
11								
12								
13								
14								
15								

SE DEBEN SUMAR
LOS IMPORTES
DIARIOS Y
MULTPLICAR X 7
(EN LA MISMA
FÓRMULA)

AL COSTO X
SEMANA HAY
QUE SUMARLE
EL COSTO X BUS
(REF.
ABSOLUTA)

AL COSTO X
SEMANA HAY
QUE SUMARLE
EL COSTO X
AVIÓN (REF.
ABSOLUTA)

1. Copie los datos de la planilla (NO COPIE LAS LLAMADAS QUE APARECEN DEBAJO DE LAS 3 ÚLTIMAS COLUMNAS)
2. Aplique Negrita en los datos que correspondan (**Inicio/Fuente**)
3. Para aplicar color a las celdas, vaya a **Inicio/Fuente/Color de relleno**
4. Para aplicar bordes a la planilla, vaya a **Inicio/Fuente/Bordes/Todos los bordes**
5. Para colocar los valores en \$, vaya a **Inicio/Número/Formato de número/Moneda**. Si aparece en euros, vaya **Inicio/Número/Formato de número/Más formatos de número**, y en la categoría **Moneda**, despliegue el cuadro de **Símbolo** y elija **\$ Español (Colombia)**
6. Resuelva las columnas COSTO TOTAL X SEMANA, COSTO TOTAL X BUS y COSTO TOTAL X AVIÓN de acuerdo a las consignas de las llamadas.

Ejercicio 3

	A	B	C	D	E	F	G
1	LISTA DE PRECIOS						
2							
3	Recargo tarjeta	10%					
4	descuento contado	5%					
5							
6	Artículo	Precio de lista	Recargo por pago con tarjeta	Descuento por pago contado	Precio final con tarjeta	Precio final al contado	
7	Art1	\$ 120,00					
8		\$ 50,00					
9		\$ 75,00					
10		\$ 240,00					
11		\$ 310,00					
12		\$ 25,00					
13		\$ 130,00					
14							

Luego de copiar los datos:

1. Aplique los formatos para que su planilla se vea similar a la del ejemplo (revise las consignas del ejercicio anterior)
2. Complete los artículos desde el controlador de relleno de la celda A7

3. Para calcular los porcentajes correspondientes a RECARGO POR PAGO CON TARJETA y DESCUENTO POR PAGO CONTADO debe multiplicar el PRECIO DE LISTA por el porcentaje correspondiente en cada caso (debe combinar referencias relativas y absolutas, según corresponda)

4. El PRECIO FINAL CON TARJETA se obtiene sumando el PRECIO DE LISTA + el resultado obtenido en RECARGO POR PAGO CON TARJETA

5. El PRECIO FINAL AL CONTADO se obtiene restando el PRECIO DE LISTA - el resultado obtenido en DESCUENTO POR PAGO CONTADO